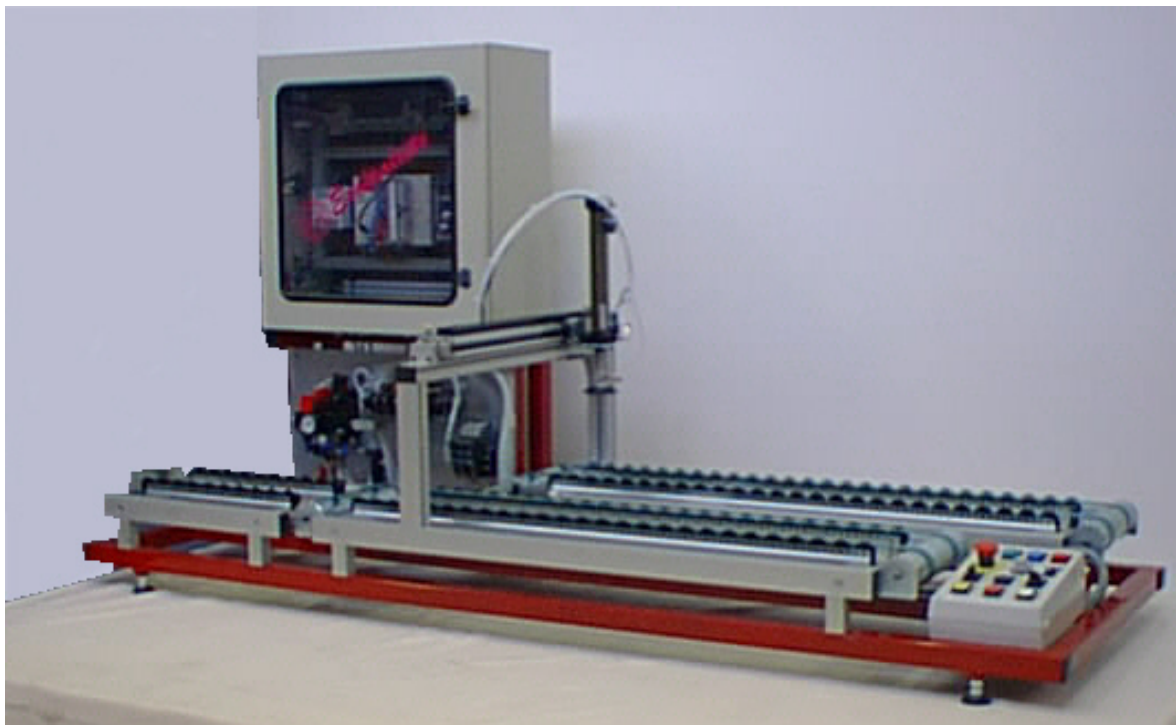
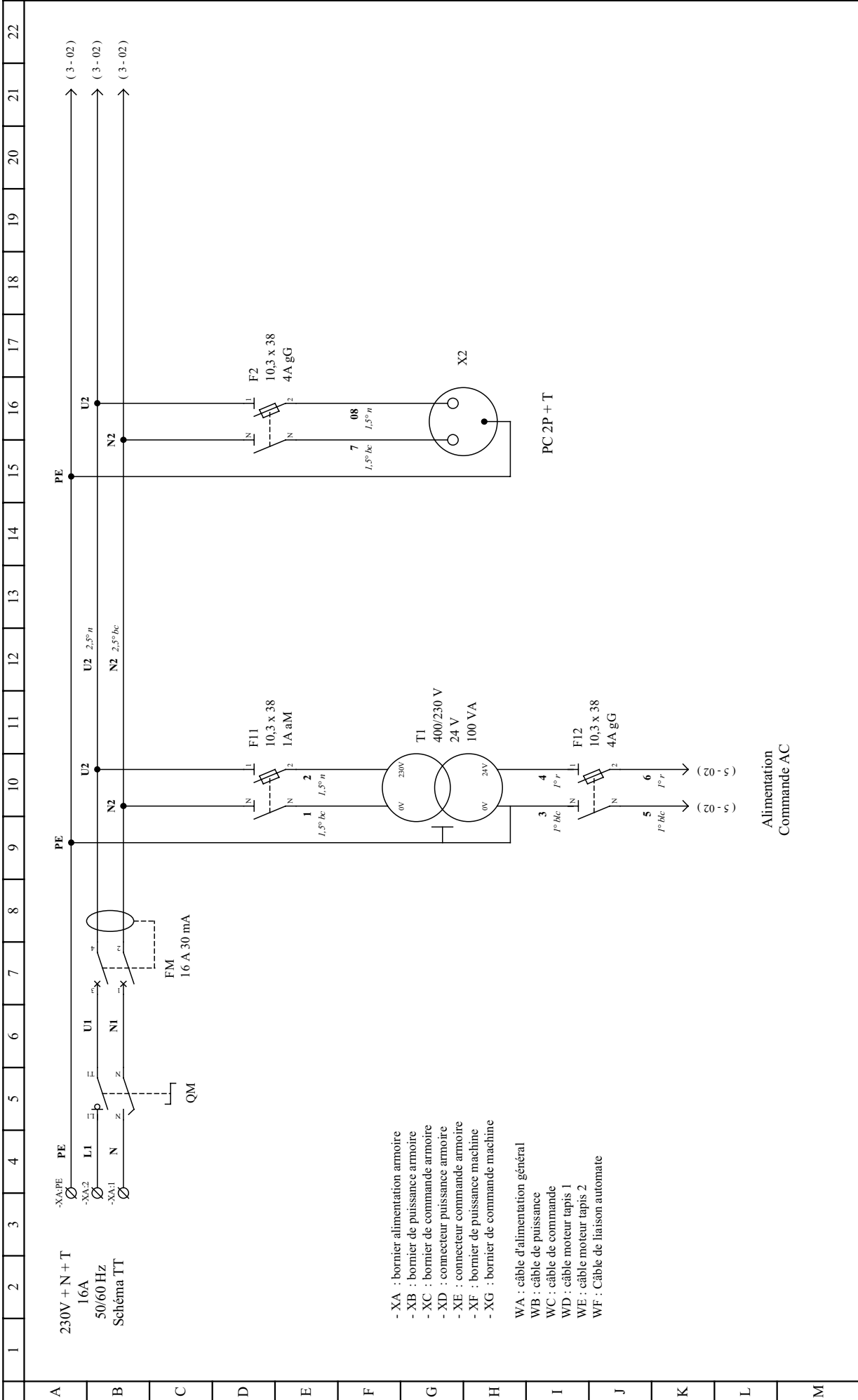


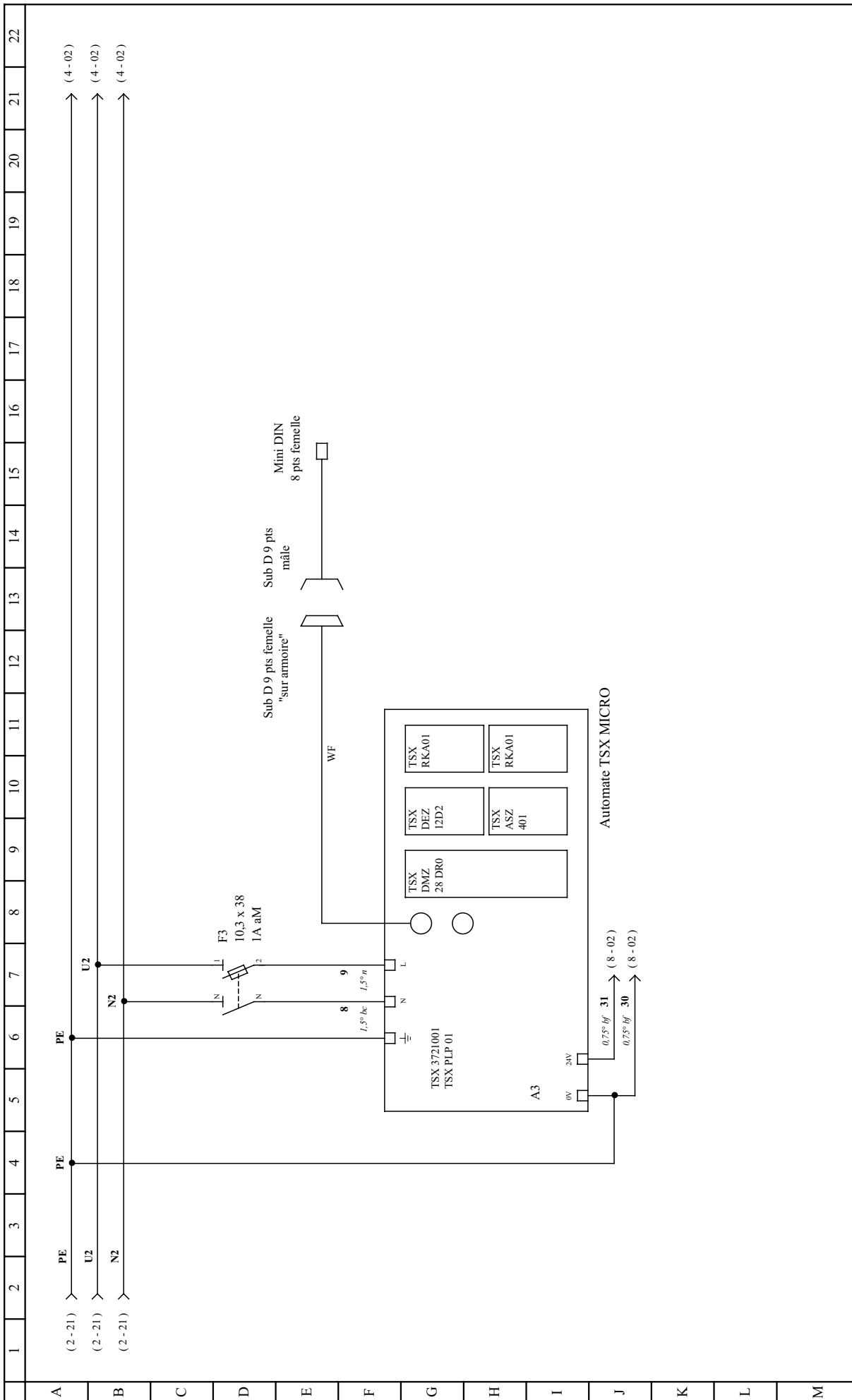
ECOLPALETTE

PALETTISEUR DE PANNEAUX DE BOIS






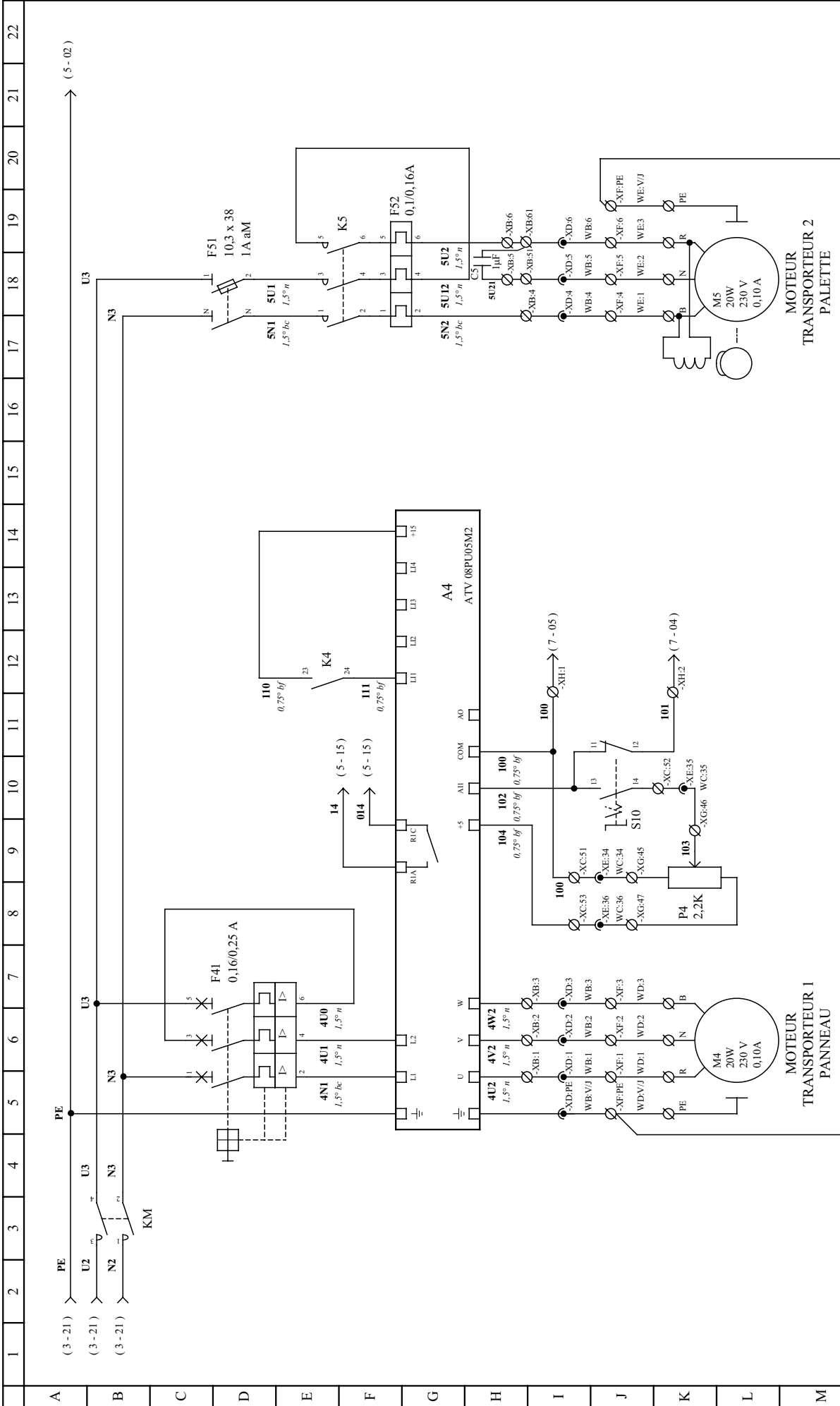
<p align="center">ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse</p>		Dossier :Ecolpalette		Folio 2	
		Dessiné par : Mr GRELIER		Le : 23/12/99	
		Plan n° : 995101		Indice : A	
<p align="center">B E M A</p> <p align="center">GERIFOND IERE 3 8470 VINA Y TEL 04 76 36 72 88 FAX 04 76 36 76 34</p>					
<p align="center">ALIMENTATION</p>					
<p align="center">ALIMENTATION</p>					
<p align="center">Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domité ou reproduit sans autorisation écrite.</p>					



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

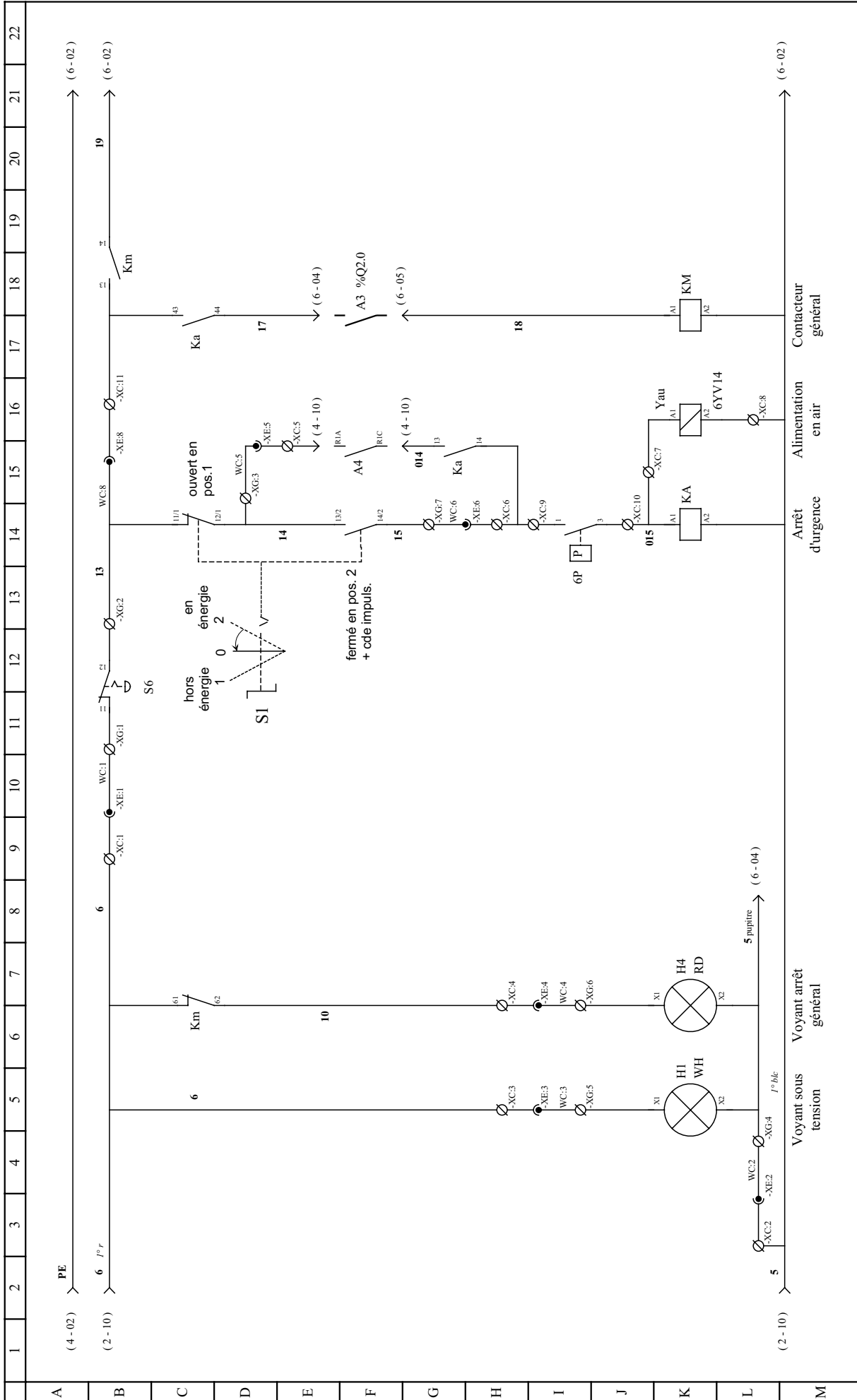
A (2-21) PE (4-02)
 B (2-21) U2 (4-02)
 C (2-21) N2 (4-02)

 B E M A GERIFOND IERE 38470 VINAY TEL. 04.76.36.72.88 FAX. 04.76.36.76.34	AUTOMATE	ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse	Dossier : Ecolpalette Dessiné par : Mr GRELIER Plan n° : 995101	Folio 3 Le : 23/12/99 Indice : A
	Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.			



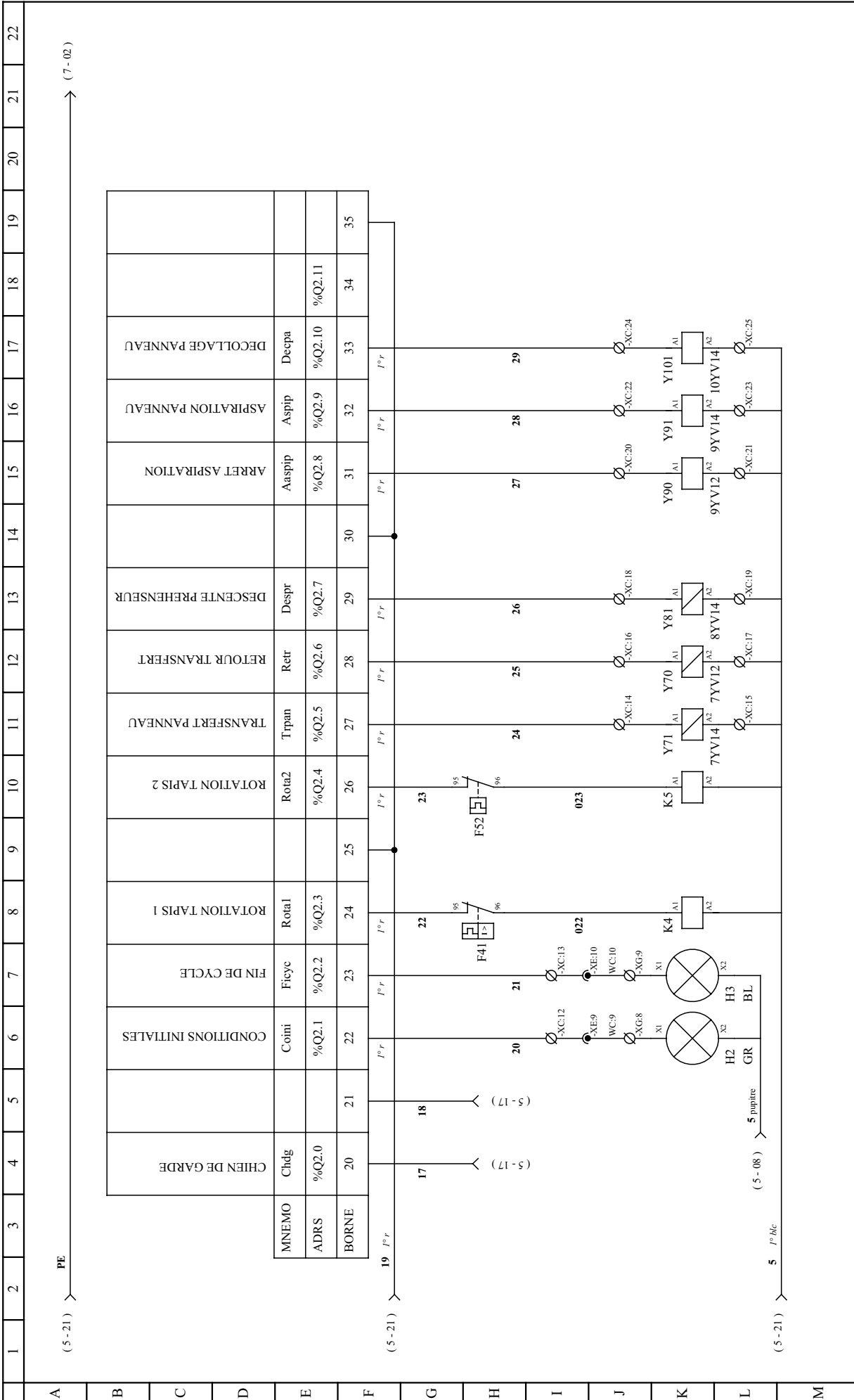
B E M A GERIFOND IERRE 38470 VIVAY TEL 04.76.36.72.88 FAX 04.76.36.76.34	ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse	PUISSANCE	Dossier : Ecolpalette Dessiné par : Mr GRELIER Plan n° : 995101
			Folio 4 Le : 23/12/99 Indice : A

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



<p>B E M A GERFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34</p>		<p>COMMANDE</p>		<p>ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse</p>		<p>Dossier : Ecolpalette</p>		<p>Folio 5</p>	
						<p>Dessiné par : Mr GRELLIER</p>		<p>Le : 23/12/99</p>	
						<p>Plan n° : 995101</p>		<p>Indice : A</p>	

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domé ou reproduit sans autorisation écrite.



B E M A
GERIFOND IEFRE
38470 VIVAY
TEL 04.76.36.72.88
FAX 04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPALETTE
Option Variation de Vitesse

Dossier: Ecolpalette

Dessiné par : Mr GRELIER

Plan n° : 995101

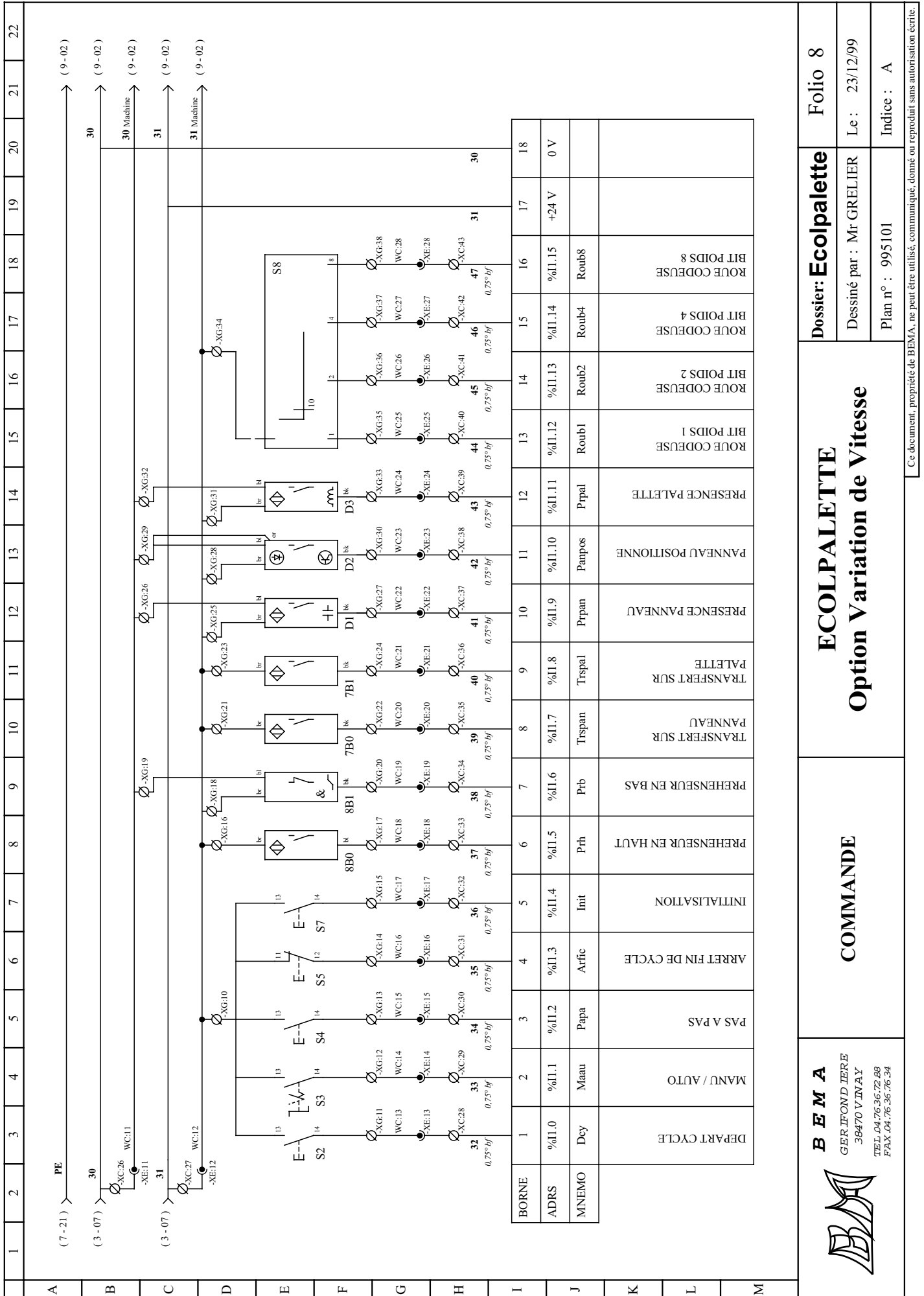
Folio 6

Le : 23/12/99

Indice : A

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																		
A	(6-21) > PE (8-02) <																																																																																							
B																																																																																								
C	VITESSE TAPIS 1																																																																																							
D	<table border="1"> <tr> <td>MNEMO</td> <td colspan="21">Vites</td> </tr> <tr> <td>ADRS</td> <td>%QW4.0</td> <td>C0</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>C1</td> <td colspan="2"></td> <td>%QW4.2</td> <td colspan="2"></td> <td>C2</td> <td colspan="2"></td> <td>%QW4.3</td> <td colspan="2"></td> <td>C3</td> </tr> <tr> <td>BORNE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>																						MNEMO	Vites																					ADRS	%QW4.0	C0							C1			%QW4.2			C2			%QW4.3			C3	BORNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
MNEMO	Vites																																																																																							
ADRS	%QW4.0	C0							C1			%QW4.2			C2			%QW4.3			C3																																																																			
BORNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																									
E	<table border="1"> <tr> <td>101</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,75° bf</td> <td>0,75° bf</td> </tr> <tr> <td>(4-12)</td> <td>(4-12)</td> </tr> </table>																						101	100	0,75° bf	0,75° bf	(4-12)	(4-12)																																																												
101	100																																																																																							
0,75° bf	0,75° bf																																																																																							
(4-12)	(4-12)																																																																																							
F																																																																																								
G																																																																																								
H																																																																																								
I																																																																																								
J																																																																																								
K																																																																																								
L																																																																																								
M																																																																																								
B E M A										COMMANDE										ECOLPALETTE		Dossier: Ecolpalette																																																																		
GER.FOND IERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34										Option Variation de Vitesse										Dessiné par : Mr GRELIER Le : 23/12/99		Folio 7 Indice : A																																																																		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.																																																																																								



Dossier: Ecolpalette Folio 8
 Dessiné par : Mr GRELLIER Le : 23/12/99
 Plan n° : 995101 Indice : A

ECOLPALETTE
Option Variation de Vitesse

COMMANDE



B E M A
 GERIFOND IERE
 38470 VINAY
 TEL 04.76.36.72.88
 FAX 04.76.36.76.34

Ce document - propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A	(8-21)	PE																					
B	(8-21)	30																					
C	(8-21)	30 Machine																					
D	(8-21)	31																					
E	(8-21)	31 Machine																					
F																							
G																							
H																							
I																							
J																							
K																							
L																							
M																							

The diagram shows a control circuit with terminals 1 through 5. Terminal 1 is connected to a stop button (S9) and a limit switch (XC:44). Terminal 2 is connected to a stop button (S9) and a limit switch (XC:46). Terminal 3 is connected to a stop button (S9) and a limit switch (XC:46). Terminal 4 is connected to a stop button (S9) and a limit switch (XC:46). Terminal 5 is connected to a stop button (S9) and a limit switch (XC:46). The circuit includes a fuse (D4), a thermal relay (K4), a stop button (S9), a limit switch (XC:44), a limit switch (XC:46), a stop button (S11), a stop button (S12), a stop button (S13), a stop button (S14), a thermal relay (K5), and a motor (M1).

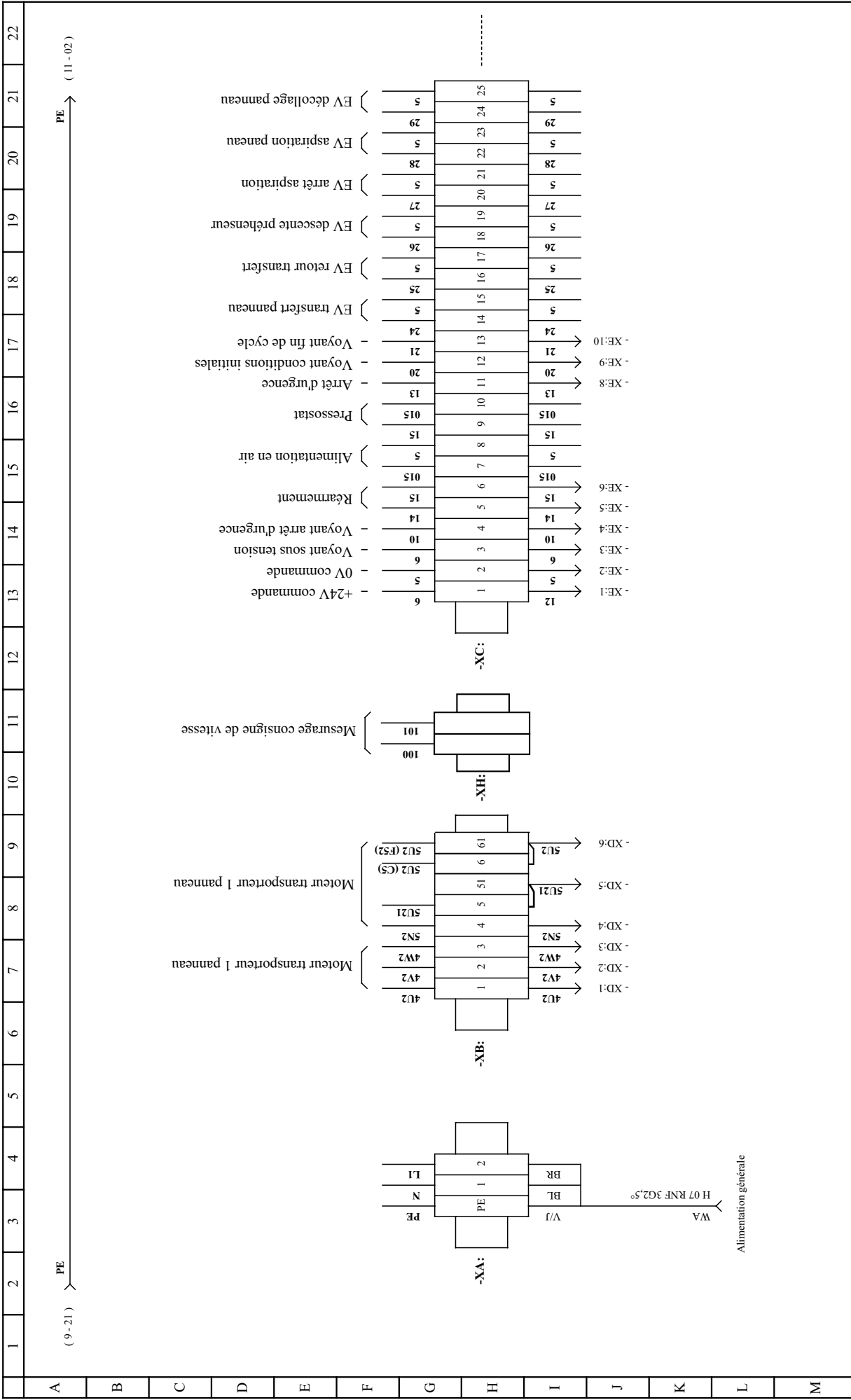
BORNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ADRS	%I3.0	%I3.1	%I3.2	%I3.3	%I3.4	%I3.5	%I3.6	%I3.7	%I3.8	%I3.9	%I3.10	%I3.11	+24 V	0 V	
MNEMO	Palpos	Vide	Arget	Polhoen	Panml										
	PALETTE POSITIONNE	VIDE EFFECTUE	ARRET GENERAL	PARTIE OPERATIVE	PANNEAU MILIEU	CONVROYEUR									

Dossier: Ecolpalette Folio 9
 Dessiné par : Mr GRELIER Le : 23/12/99
 Plan n° : 995101 Indice : A

ECOLPALETTE
Option Variation de Vitesse

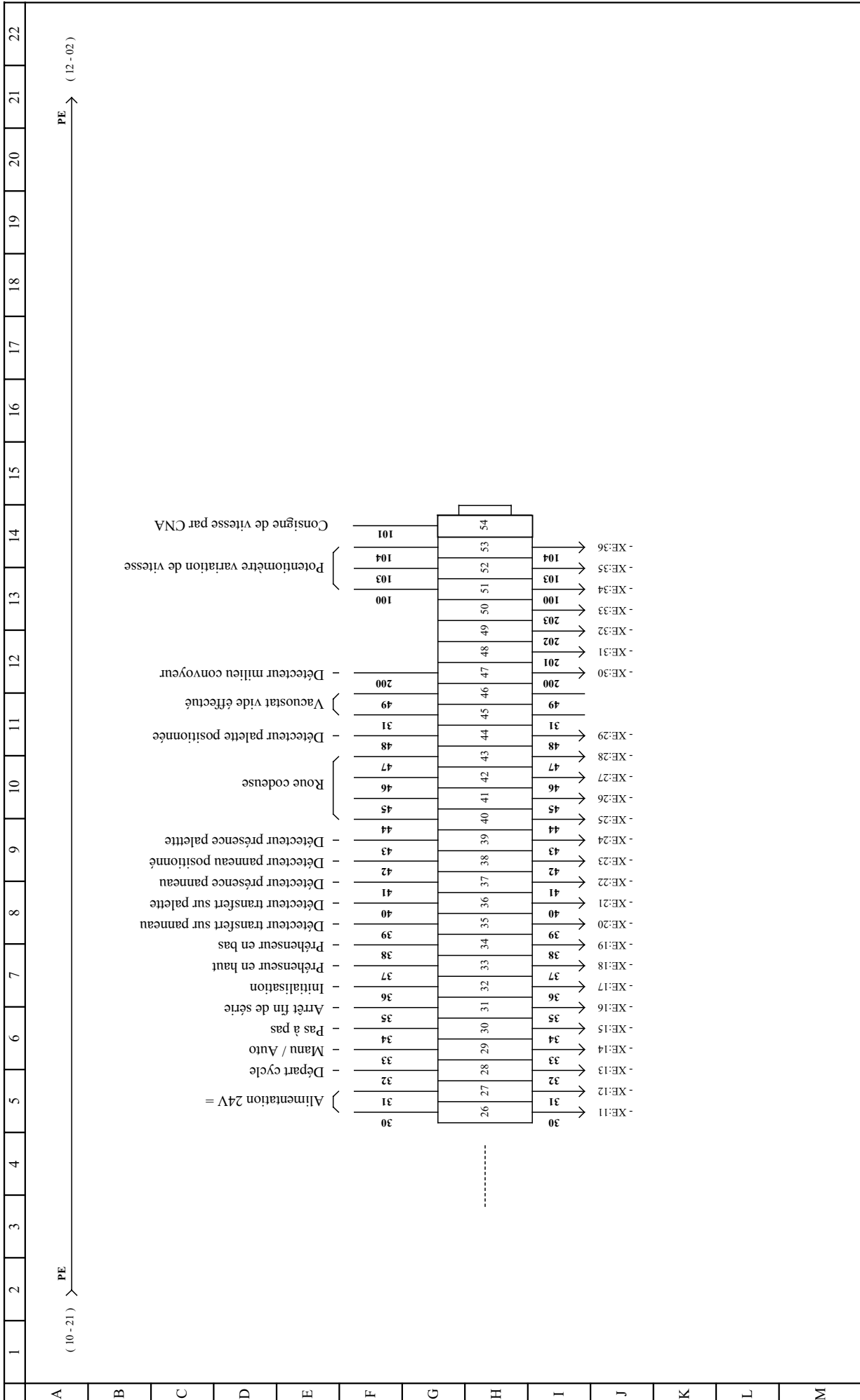
COMMANDE

B E M A
 GEFONDIERE
 38470 VINAU
 TEL 04.76.36.72.88
 FAX 04.76.36.76.34

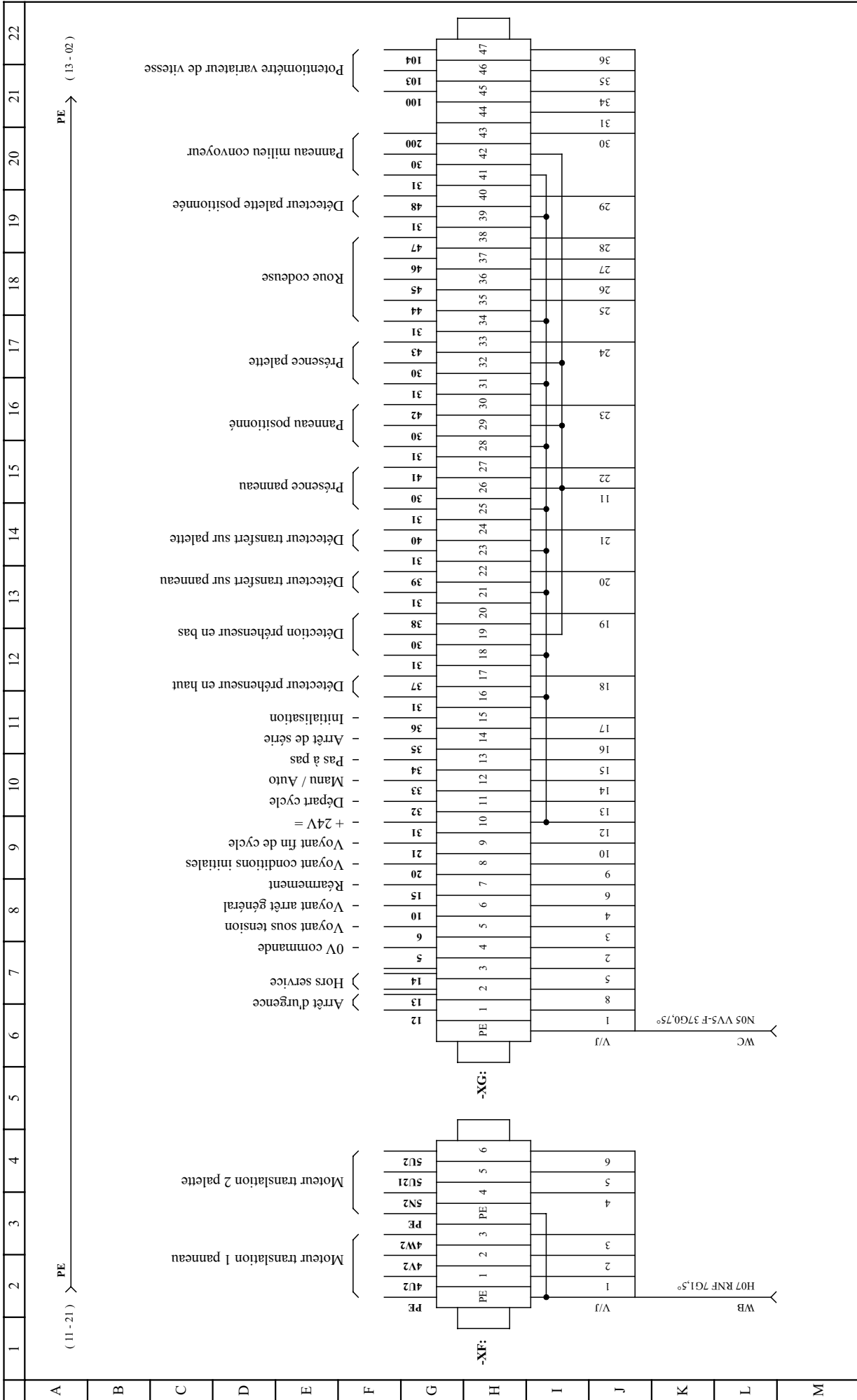


 <p>B E M A GEFIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34</p>	<p>BORNIER</p>		<p>ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse</p>		<p>Dossier: Ecolpalette</p>
	<p>Folio 10</p>		<p>Dessiné par : Mr GRELIER</p>		<p>Le : 23/12/99</p>
				<p>Plan n° : 995101</p>	<p>Indice : A</p>

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

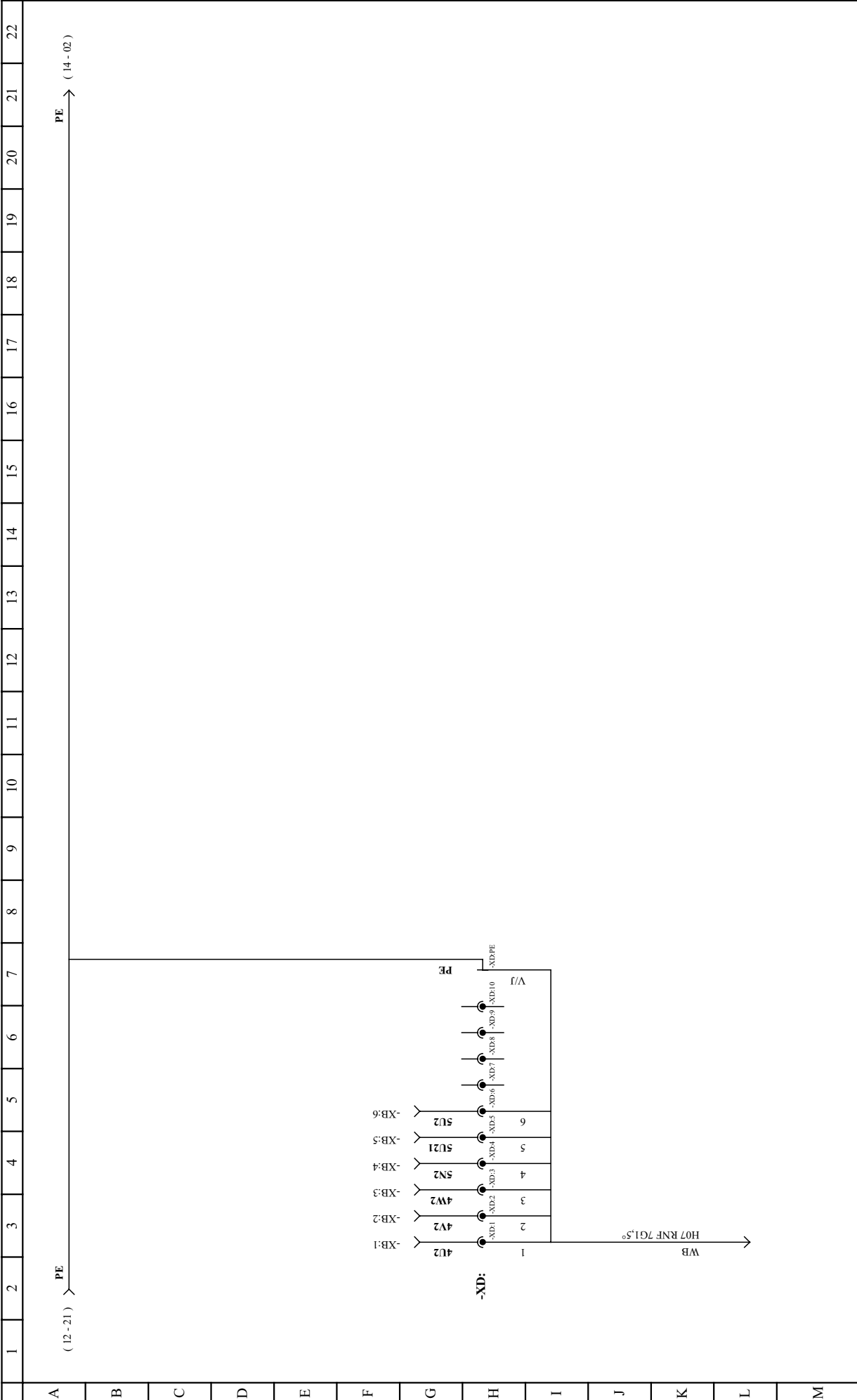


 B E M A GERFONDIERE 38470 VINA Y TEL 04.76.36.72.88 FAX 04.76.36.76.34	BORNIER	ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse
Dossier: Ecolpalette		Folio 11
Dessiné par : Mr GRELLIER		Le : 23/12/99
Plan n° : 995101		Indice : A




B E M A	BORNIER MACHINE	ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse	Dossier: Ecolpalette	Folio 12
GERIFOND IERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34			Dessiné par : Mr GRELIER	Le : 23/12/99
			Plan n° : 995101	Indice : A

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domé ou reproduit sans autorisation écrite.



<p>ECOLPALETTE Option Variation de Vitesse</p>	<p>Dossier: Ecolpalette</p>	<p>Folio 13</p>
	<p>Dessiné par : Mr GRELIER</p>	<p>Le : 23/12/99</p>
	<p>Plan n° : 995101</p>	<p>Indice : A</p>

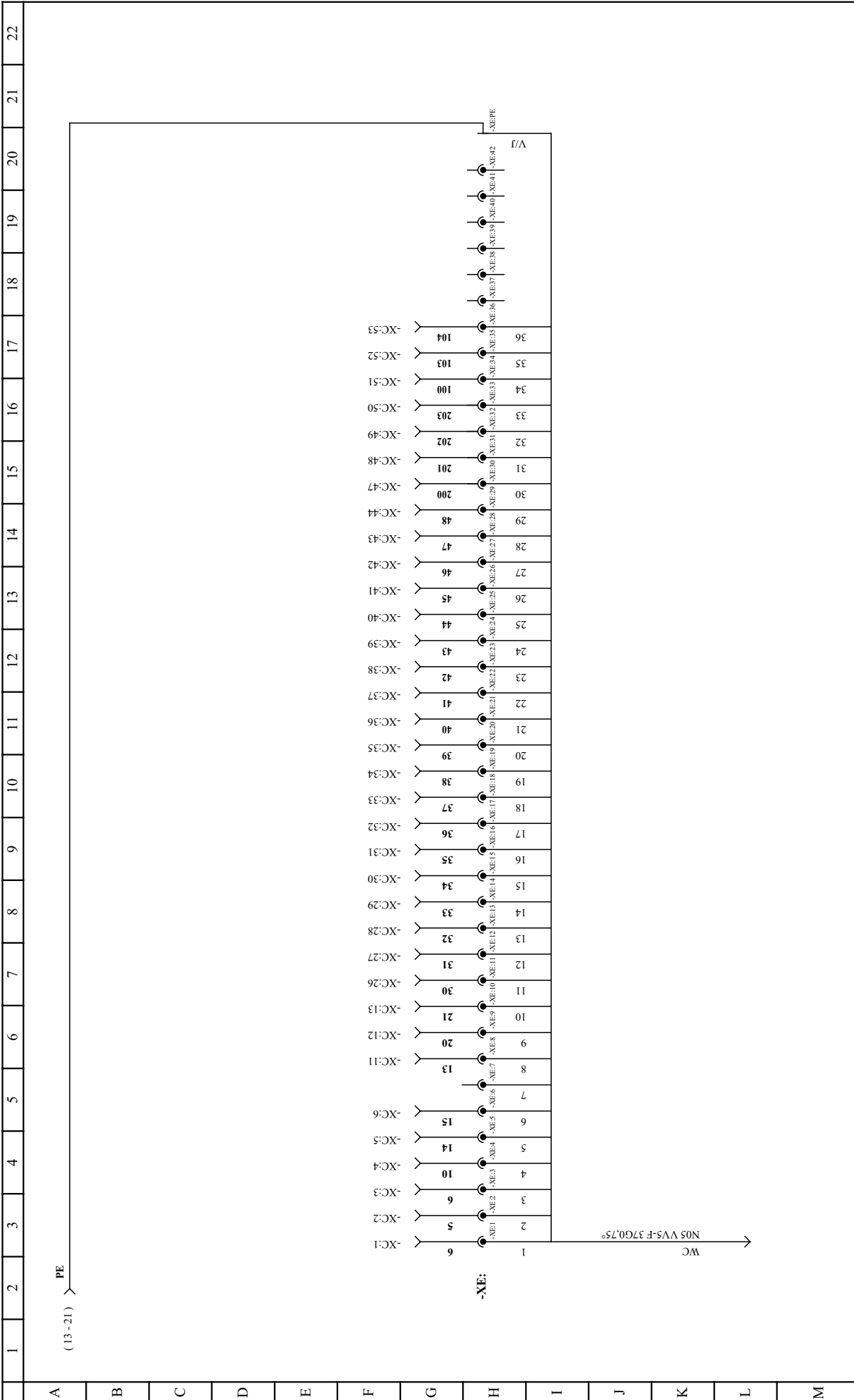


B E M A
GERIETONDIERE
38470 VIVAY
TEL. 04 76 36 72 88
FAX. 04 76 36 76 34

CONNECTEUR

Option Variation de Vitesse


Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



Dossier: Ecolpalette	Folio 14
Dessiné par : Mr GRELIER	Le : 23/12/99
Plan n° : 995101	Indice : A

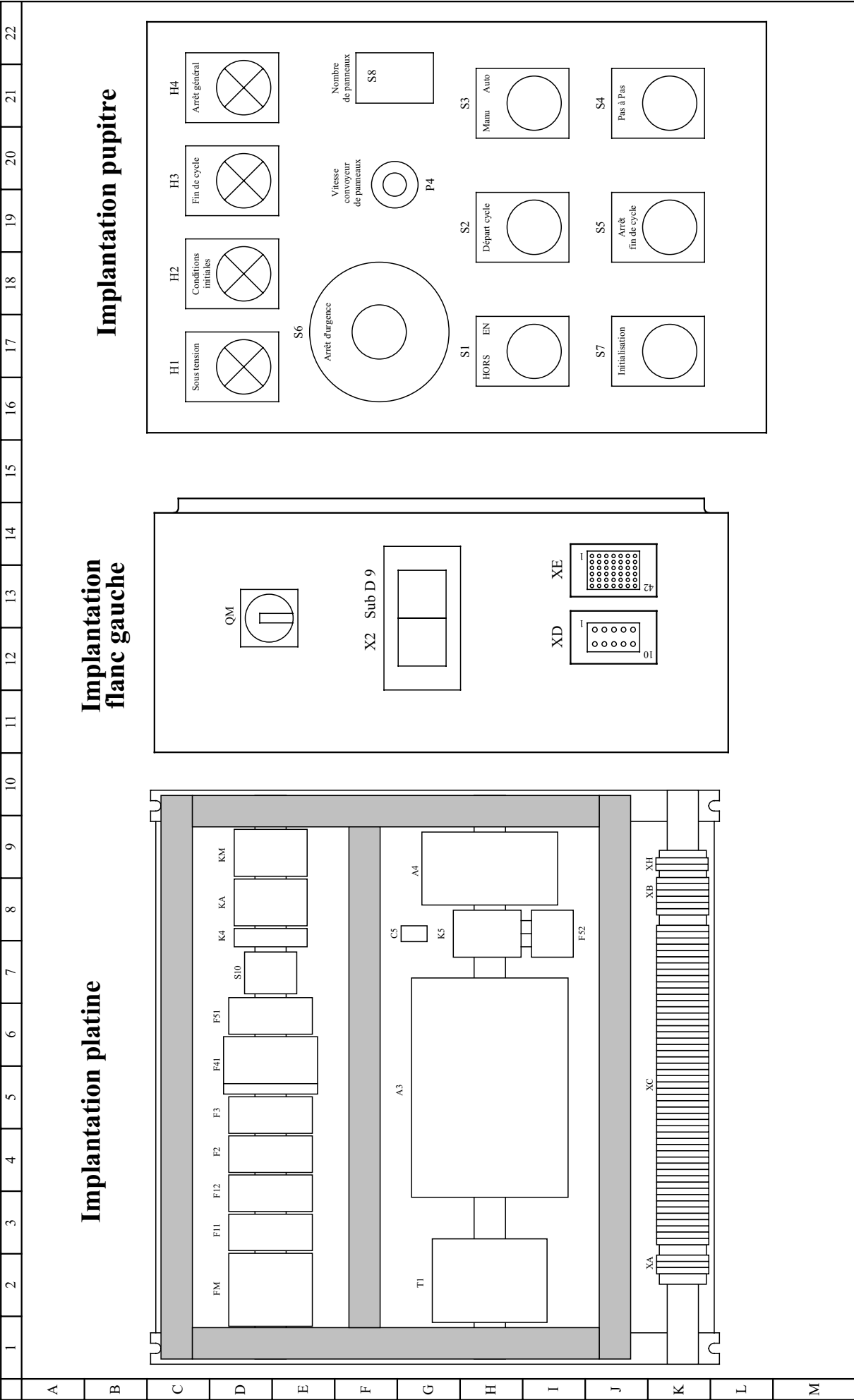
ECOLPALETTE
Option Variation de Vitesse

CONNECTEUR



B E M A
GERIFONDIERE
38470 VIVAY
TEL. 04.76.36.72.88
FAX. 04.76.36.76.34

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



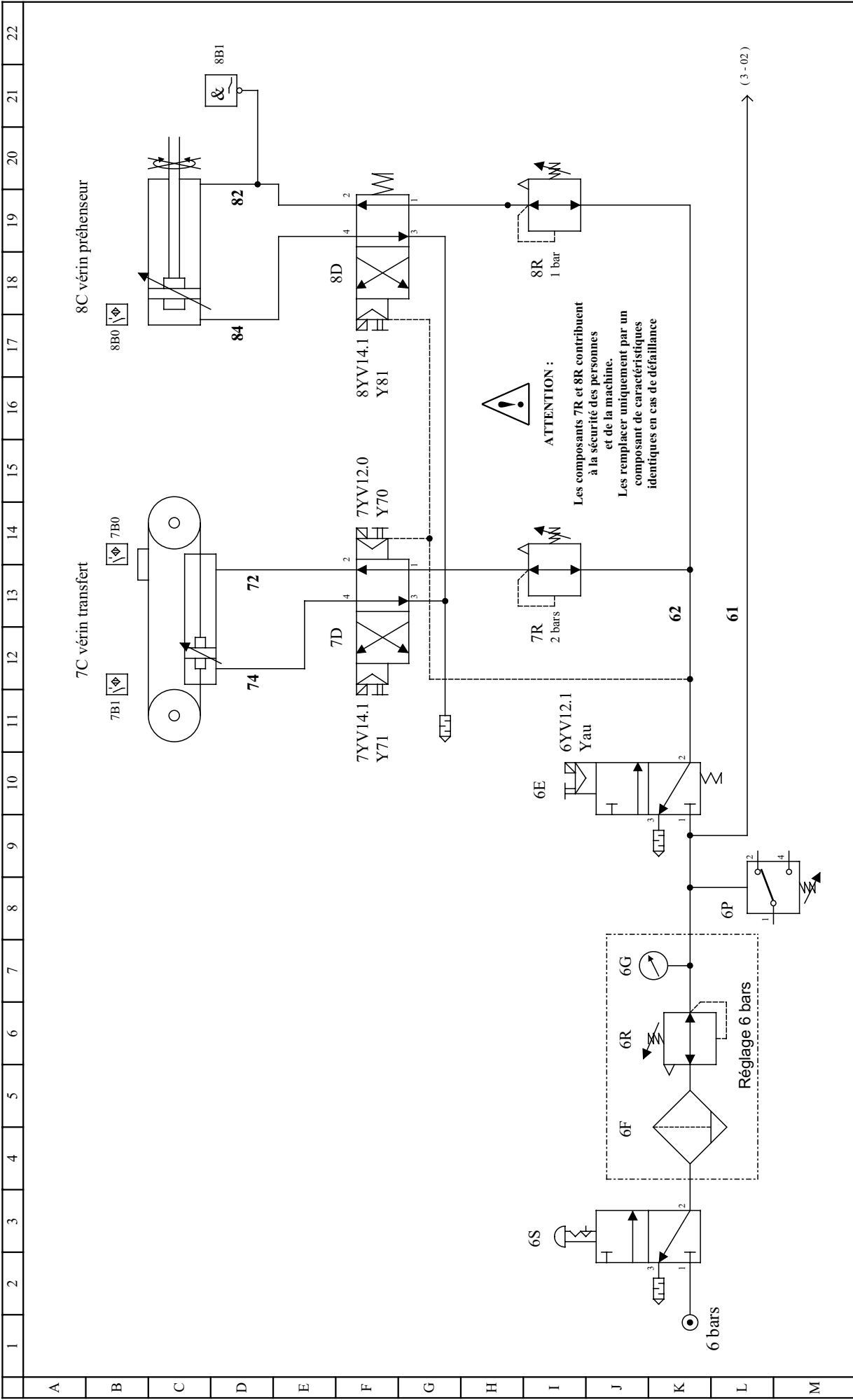
Dossier: Ecolpalette Folio 15
 Dessiné par : Mr GRELIER Le : 23/12/99
 Plan n° : 995101 Indice : A

ECOLPALETTE
Option Variation de Vitesse

Plans
d'implantation

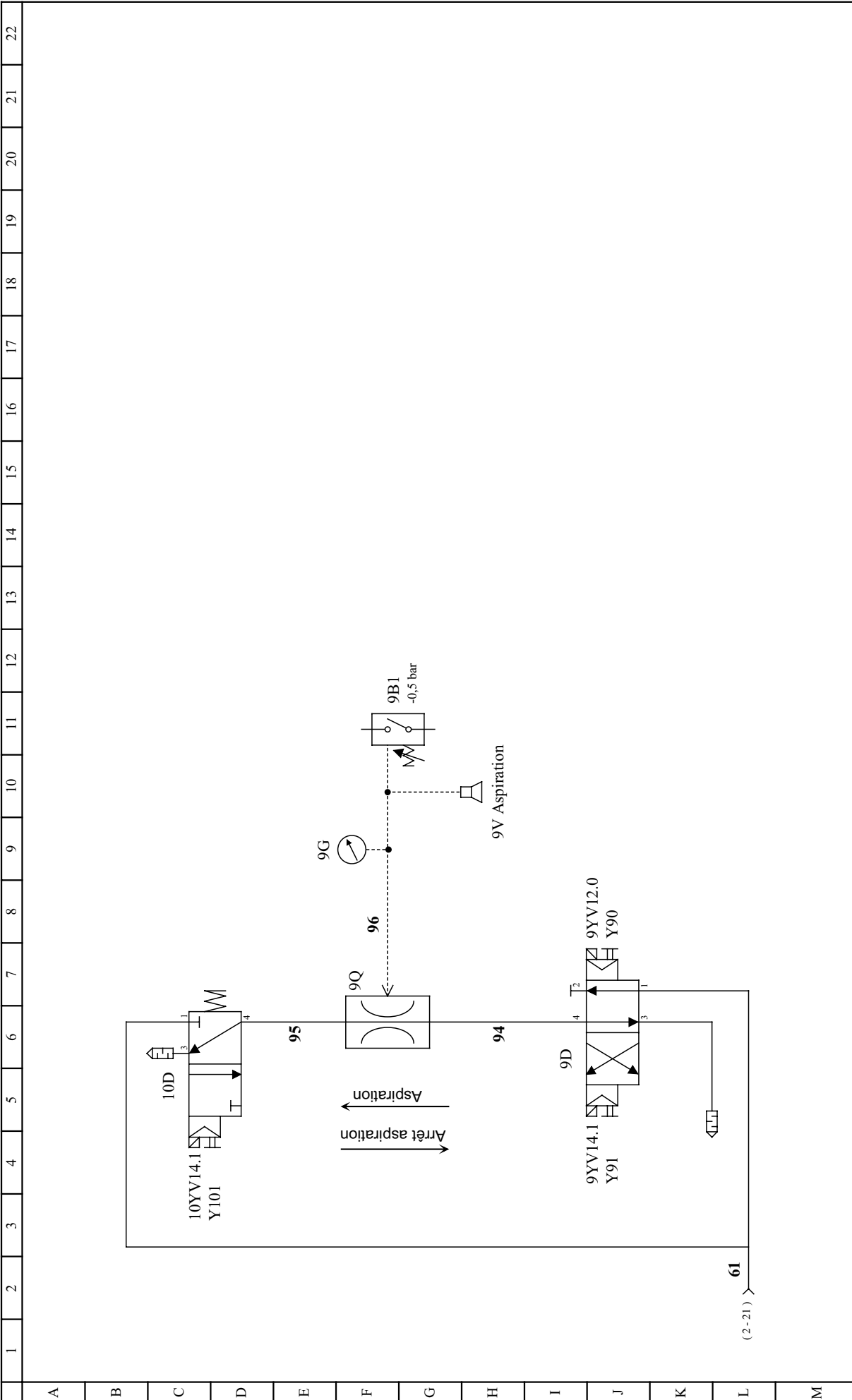
B E M A
 GERIFOND IERE
 38470 VINAY
 TEL 04 76 36 72 88
 FAX 04 76 36 76 34

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



<p>B E M A GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34</p>	<p>SCHEMA PNEUMATIQUE</p>	<p>ECOLPALETTE</p>	<p>Dossier :Ecolpalette Folio 2 Dessiné par : Mr GRELIER Le : 18 Fév 2000 Plan n° : 990101 Indice : C</p>
--	----------------------------------	---------------------------	--

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A B C D E F G H I J K L M

ECOLPALETTE		Dossier: Ecolpalette	Folio 3
		Dessiné par : Mr GRELIER	Le : 18 Fév 2000
		Plan n° : 990101	Indice : C
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.			

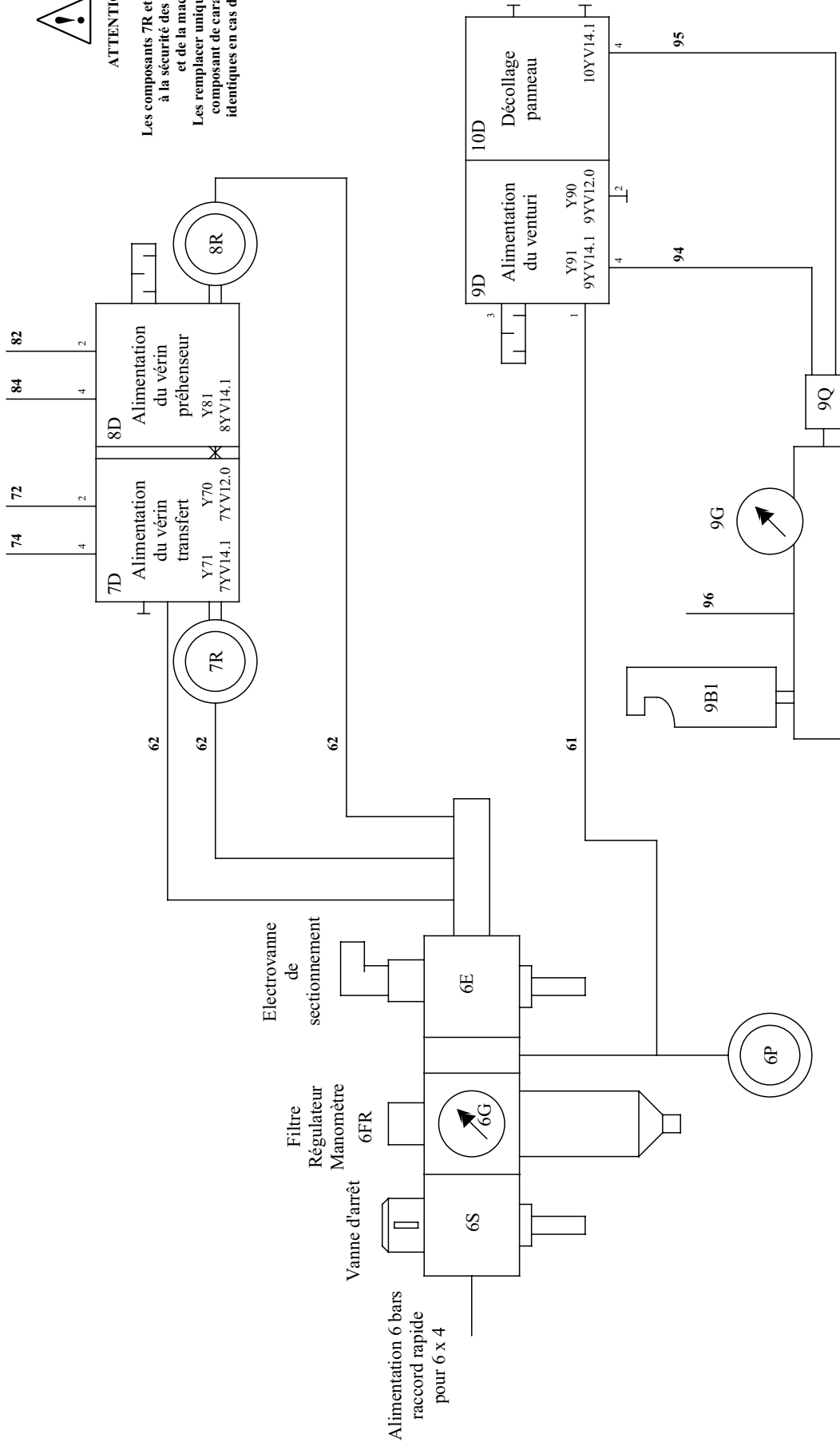



B E M A
 GERIFONDIERE
 38470 VINA Y
 TEL. 04.76.36.72.88
 FAX. 04.76.36.76.34



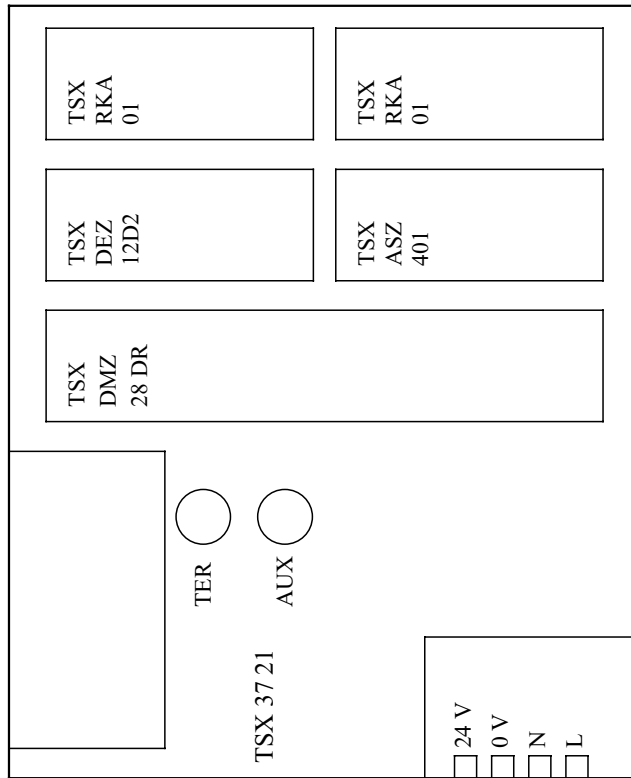
ATTENTION :

Les composants 7R et 8R contribuent à la sécurité des personnes et de la machine.
Les remplacer uniquement par un composant de caractéristiques identiques en cas de défaillance



Dessiné par : F.GRELLIER	Date : 4 janv 99	Folio 4
Dossier : Ecolpalette		 B E M A GER FOND IERE 3 8470 VINA Y TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
IM PLANTATION PNEUMATIQUE		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

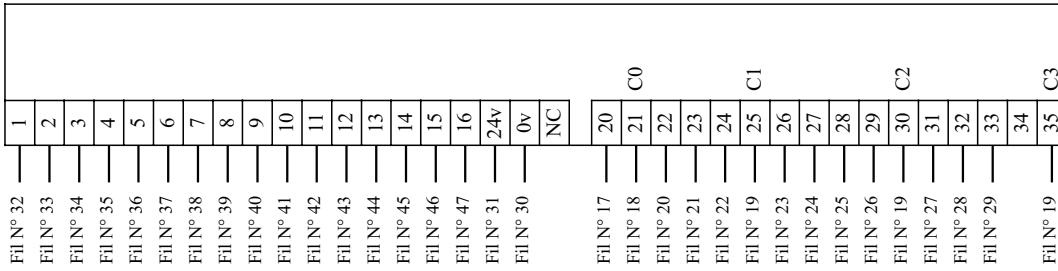
RACCORDEMENT DES ENTREES / SORTIES



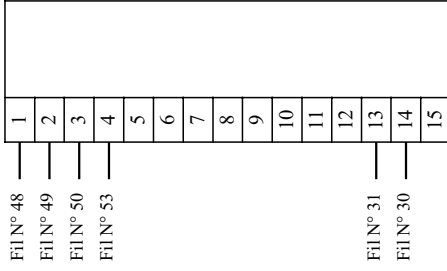
Configuration des racks

Adresse Module	Famille	Référence
00	Processeurs	TSX 37 21
01 - 02	Tout ou Rien	TSX DMZ 28 DR
03	Tout ou Rien	TSX DEZ 12D2
04	Analogique	TSX ASZ 401

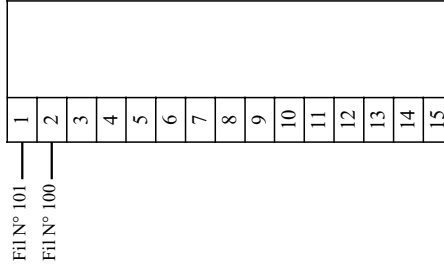
TSX DMZ 28 DR



TSX DEZ 12D2



TSX ASZ 401



Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F. GRELLIER

Date : 30 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette
PROGRAMMATION
AUTOMATE



BEMA
GERIFONDIERE
3 8470 VINAY
TEL. 04.76.36.72.88
FAX. 04.76.36.76.34

CONFIGURATION PHYSIQUE**TSX 3721 (Position 00)**

Identification du module :

Référence commerciale :	TSX 3721
Désignation :	Processeur 3721
Position :	00

Paramètres application :

Nom de l'application :	ECOLPALVY
Version :	1
Protection :	Non

Caractéristiques Mémoire :

RAM interne :	20 KMOTS
Cartouche :	0

Paramètres des taches :

Tâche MAST :

Cyclique :	Oui
Période :	0 ms
Chien de garde :	250 ms

Tâche FAST :

Période :	5 ms
Chien de garde :	100 ms

Mode de marche :

Run / Stop (%I.8) :	Non
Alarme (%Q2.0) :	Oui
Sauvegarde du prog et %Mwi :	Non
Démarrage automatique en Run :	Oui
RAZ de %Mwi sur reprise à froid :	Oui

Paramètres de la voie 0 :

Affectation Tâche / Voie :	MAST
Type de voie :	Prise terminal
Symbole voie :	
Fonction métier :	Liaison Uni-telway
Vitesse de transfert :	9600 bits / s
Délais :	30 ms
Type de coupleur :	Maître
Nombre d'esclaves :	8

Paramètres de la voie 1 :

Voie non configurée

Version : Variaton de vitesse

Dessiné par : F.GRELIER

Date : 30 Mars 2000

Dossier : EcolpalettePROGRAMMATION
AUTOMATE
BEMA
 GERFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL. 04 76 36 72 88
 FAX. 04 76 36 76 54

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domé ou reproduit sans autorisation écrite.

TSX DMZ 28 DR (Entrées : Position 01)

Identification du module :

Référence commerciale :	TSX DMZ 28 DR
Désignation :	I6E 24Vcc + 12S rel born
Position :	01

Paramètres communs :

Type :	Entrées
Type d'entrées :	Logique positive (sink)

Paramètres des voies :

Voie	Repère	Symbole	Paramétrage	Tâche	Filtrage
0	%I1.0	Dcy		Mast	4 ms
1	%I1.1	Maau		Mast	4 ms
2	%I1.2	Papa		Mast	4 ms
3	%I1.3	Arfic		Mast	4 ms
4	%I1.4	Init		Mast	4 ms
5	%I1.5	Prh		Mast	4 ms
6	%I1.6	Prb		Mast	4 ms
7	%I1.7	Trspan		Mast	4 ms
8	%I1.8	Trspal		Mast	4 ms
9	%I1.9	Prpan		Mast	4 ms
10	%I1.10	Panpos		Mast	4 ms
11	%I1.11	Prpal		Mast	4 ms
12	%I1.12	Roub1		Mast	4 ms
13	%I1.13	Roub2		Mast	4 ms
14	%I1.14	Roub4		Mast	4 ms
15	%I1.15	Roub8		Mast	4 ms

TSX DMZ 28 DR (Sorties : Position 02)

Identification du module :

Référence commerciale :	TSX DMZ 28 DR
Désignation :	I6E 24Vcc + 12S rel born
Position :	02

Paramètres communs :

Type :	Sorties
Mode de repli :	repli à 0

Paramètres des voies :

Voie	Repère	Symbole	Paramétrage	Tâche
0	%Q2.0	Chdg	Alarme	Mast
1	%Q2.1	Coim		Mast
2	%Q2.2	Ficyc		Mast
3	%Q2.3	Rotat1		Mast
4	%Q2.4	Rotat2		Mast
5	%Q2.5	Trpan		Mast
6	%Q2.6	Retr		Mast
7	%Q2.7	Despr		Mast
8	%Q2.8	Aaspip		Mast
9	%Q2.9	Aspip		Mast
10	%Q2.10	Decpa		Mast
11	%Q2.11			Mast

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F. GRELIER

Date : 30 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette
PROGRAMMATION
AUTOMATE



B E M A
 GER.FOND. IERE
 38470 V. INAY
 TEL. 04.76.36.72.88
 FAX. 04.76.36.76.34

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

CONFIGURATION LOGICIELLE**Configuration des bits, mots et blocs fonctions**

BITS :		MOTS :		BLOCS FONCTIONS :	
Interne (%M) :	256	Interne (%MB,%MW,%MD,%MF) :	512	Timers série 7 (%T) :	0
Système (%S) :	128	Système (%SW,%SD) :	128	Timers (%TM) :	64
		Commun (%NW) :	0	Monostables (%MN) :	8
		Constant (%KB,%KW,%KD,%KF) :	128	Compteurs (%C) :	32
				Registres (%R) :	4
				Drums (%DR) :	4

Configuration des tâches G7

Nombre d'étapes	128
Nombre d'étapes actives	20
Nombre de transitions	24

TSX DEZ 12D2 (Entrées : Position 03)

Identification du module :

Référence commerciale :	TSX DEZ 12D2
Désignation :	12E.24Vcc
Position :	03

Paramètres communs :

Type :	Entrées
Type d'entrées :	Logique positive (sink)

Paramètres des voies :

Voie	Repère	Symbole	Paramétrage	Tâche	Filtrage
0	%I3.0	Palpos		Mast	4 ms
1	%I3.1	Vide		Mast	4 ms
2	%I3.2	Argen		Mast	4 ms
3	%I3.3	Poheon		Mast	4 ms
4	%I3.4	Mconv		Mast	4 ms
5	%I3.5			Mast	4 ms
6	%I3.6			Mast	4 ms
7	%I3.7			Mast	4 ms
8	%I3.8			Mast	4 ms
9	%I3.9			Mast	4 ms
10	%I3.10			Mast	4 ms
11	%I3.11			Mast	4 ms

TSX ASZ 401 (Sorties : Position 04)

Identification du module :

Référence commerciale :	TSX ASZ 401
Désignation :	4 SORTIES ANA +-10V
Position :	04

Paramètres communs :

Type :	Sorties
Repli/Maintien	Repli à 0
Gamme	+ / - 10V
Affichage	-10000...+10000

Paramètres des voies :

Voie	Repère	Symbole	Tâche
0	%QW4.0	Vites	Mast
1	%QW4.1		Mast
2	%QW4.2		Mast
3	%QW4.3		Mast

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F. GRELIER

Date : 30 Mars 2000

Dossier : EcolpalettePROGRAMMATION
AUTOMATE
B E M A
 GER FOND IERE
 3 8470 VINA Y
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
	Armoire métallique Atlantic 600 x 600 x 250 grise avec regard altuglas	1	355 10 S	LEGRAND	CLE
	Plaque perforée 600 x 600 Lina 25	1	360 17	LEGRAND	CLE
QM	Interrupteur sectionneur de 25A	1	V0	TELEMECANIQUE	CLE
	Module additif pôle neutre 40A	1	VZ11	TELEMECANIQUE	CLE
	Plastron pour interrupteur sectionneur et arrêt d'urgence cadenassable rouge	1	KCD IPZ	TELEMECANIQUE	CLE
	Capot de protection pour interrupteur sectionneur	1	VZ8	TELEMECANIQUE	CLE
	Capot de protection pour pôle additif	1	VZ26	TELEMECANIQUE	CLE
FM	Disjoncteur différentiel bipolaire 16A 30mA courbe C	1	079 19	LEGRAND	CLE
F11	Porte fusible 32A 10,3 x 38 unipolaire + neutre	1	GK1 DC	TELEMECANIQUE	CLE
	Cartouche fusible 10,3 x 38 1A aM	1	130 01	LEGRAND	CLE
F12	Porte fusible 32A 10,3 x 38 unipolaire + neutre	1	GK1 DC	TELEMECANIQUE	CLE
	Cartouche fusible 10,3 x 38 4A gG	1	133 04	LEGRAND	CLE
F2	Porte fusible 32A 10,3 x 38 unipolaire + neutre	1	GK1 DC	TELEMECANIQUE	CLE
	Cartouche fusible 10,3 x 38 4A gG	1	133 04	LEGRAND	CLE
F3	Porte fusible 32A 10,3 x 38 unipolaire + neutre	1	GK1 DC	TELEMECANIQUE	CLE
	Cartouche fusible 10,3 x 38 1A aM	1	130 01	LEGRAND	CLE
F41	Disjoncteur moteur magnéto-thermique 0,16..0,25A	1	GV2 M02	TELEMECANIQUE	CLE
	Additif contact signal défaut "O" + contact auxiliaire "F"	1	GV2 AD0110	TELEMECANIQUE	CLE
F51	Porte fusible 32A 10,3 x 38 unipolaire + neutre	1	GK1 DC	TELEMECANIQUE	CLE
	Cartouche fusible 10,3 x 38 1A aM	1	130 01	LEGRAND	CLE
T1	Transformateur 230-400V / 24V 100VA	1	423 03	LEGRAND	CLE
X2, Sud D3	Prise de courant 2P + T à volet Mosaic 45	1	741 16	LEGRAND	CLE
	Connecteur informatique Sub D 9 points à souder Mosaic 45	1	742 06	LEGRAND	CLE
	Support 4 modules pour montage horizontal Mosaic 45	1	748 04	LEGRAND	CLE
	Plaque blanche pour 4 modules horizontal Mosaic 45	1	750 10	LEGRAND	CLE

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F.GRELIER

Date : 20 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE

B E M A
 GERIFONDIERE
 38470 VINAÿ
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

Technologie : Electrique Sous ensemble : Armoire

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
AUT	Micro automate TSX 37-21 alimentation 230V	1	TSX 3721001	TEMECANIQUE	RAM
	Module d'extension 16 Entrées 24Vdc 12 Sorties relais	1	TSX DMZ 28DR	TEMECANIQUE	RAM
	Module d'extension 12 Entrées 24Vdc	1	TSX DEZ 12D2	TEMECANIQUE	RAM
	Module d'extension sortie analogique +/- 10V	1	TSX ASZ 401	TEMECANIQUE	RAM
	Pile lithium	1	TSX PLP 01	TEMECANIQUE	RAM
	Cache pour emplacement vide	2	TSX RKA01	TEMECANIQUE	RAM
KM	Contacteur tripolaire 9A avec un contact "F" bobine 24V	1	LC1 D0910 B7	TEMECANIQUE	CLE
	Bloc additif de contacts auxiliaires 1"O" + 1"F"	1	LA1 DN11	TEMECANIQUE	CLE
K4	Relais d'interface de sortie 24V ac 1"F" + 1"O" avec voyant led	1	ABR 1S 618 B	TEMECANIQUE	CLE
A4	Variateur de vitesse pour moteur asynchrone 230V 0,18kW ATV08 sur semelle	1	ATV 08 PU05M2	TEMECANIQUE	CLE
K5	Contacteur tripolaire 9A avec un contact "O" bobine 24V	1	LC1 D0901 B7	TEMECANIQUE	CLE
F52	Relais thermique de 0,1 à 0,16A	1	LR2 D1301	TEMECANIQUE	CLE
C5	Condensateur de démarrage 1µF	1	.....	ITOH DENKI	ITOH DENKI
KA	Contacteur auxiliaire 3"F" + 1"O" bobine 24V	1	CA2 DN31 B7	TEMECANIQUE	CLE
	Bloc additif de contacts auxiliaires 1"O" + 1"F"	1	LA1 DN11	TEMECANIQUE	CLE
S10	Corps de contact avec 2 "F"	1	247 53	LEGRAND	CLE
	Tête bouton tournant 2 positions fixes à manette	1	245 52	LEGRAND	CLE
	Porte étiquette 13 caractères	1	248 02	LEGRAND	CLE
	Gravure étiquette "Vitesse Aut - Pot" 2 lignes écriture blanche fond noir	1	....	BEMA	BEMA
	Support prépercé ø22,5 mm pour la fixation d'unité de commande et signalisation	1	044 05	LEGRAND	CLE
XA, XB, XC	Bloc de jonction 4 mm²	61	390 61	LEGRAND	CLE
	Bloc de jonction pour conducteur de protection 4 mm²	1	393 71	LEGRAND	CLE
	Cloison terminale	3	394 50	LEGRAND	CLE
	Butée de blocage	4	394 00	LEGRAND	CLE
	Cache de signalisation "Danger"	2	394 92	LEGRAND	CLE
XH	Bloc de jonction 10 mm²	2	390 64	LEGRAND	CLE

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F.GRELLIER

Date : 21 Déc 1998

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE



BEMA
GERIFOND IERE
3 8470 VINA Y
TEL. 04. 76. 36. 72. 88
FAX. 04. 76. 36. 76. 34

Technologie : **Electrique** Sous ensemble : **Armoire**

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
XD	Embase 10 points double levier HBE 10	1	100 320	CONTACT	DIFLUID
	Capot 10 points sortie latérale HBE 10	1	100 420	CONTACT	DIFLUID
	Connecteur femelle de 1 à 10 HBE 10	1	101 930	CONTACT	DIFLUID
	Connecteur mâle de 1 à 10 HBE 10	1	101 920	CONTACT	DIFLUID
	Embase 10 points double levier HBE 10	1	100 320	CONTACT	DIFLUID
	Capot 10 points sortie latérale HBE 10 Pg 21	1	100 421	CONTACT	DIFLUID
	Insert femelle 42 points H-DD 42	1	112 861	CONTACT	DIFLUID
XE	Insert mâle 42 points H-DD 42	1	112 851	CONTACT	DIFLUID
	Contact femelle tourné de 0,75° - 1°	36	131 632	CONTACT	DIFLUID
	Contact mâle tourné de 0,75° - 1°	36	131 622	CONTACT	DIFLUID
	Barre de cuivre 12 x 4 mm taraudée	1	373 89	LEGRAND	CLE
WB	Câble souple noir 7 G 1,5°	2 m	H07 RNF 7 G 1,5°	ALCATEL CABLE	CLE
WC	Câble souple gris 37 G 0,75°	2 m	N05 VV5-F 37G0,75°	ALCATEL CABLE	CLE
WF	Fiche mâle Mini-DIN 8 points	1	167 4040	...	RADIO SPARES
	Fiche femelle Mini-DIN 8 points	1	167 4056	...	RADIO SPARES
	Connecteurs Sub D 9 points mâle à souder sur fils	1	DE 9P 064TX 9	FCI	RADIO SPARES
	Capot métallisé Sub D 9 points	1	8655 2179	FCI	RADIO SPARES
	Câble blindé 6 x 0,2° PCV noir	1 m	168 3498	...	RADIO SPARES

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F.GRELIER

Date : 20 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE

B E M A

 GERIFONDIERE
 38470 VINA Y
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

Technologie : Electrique Sous ensemble : Armoire

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
	Boîtiers industriels plastique rectangulaire 265 x 174 x 92	1	350 40	TELEMECANIQUE	CLE
H1	Corps pour voyant lumineux alimentation directe pour collerette plastique	1	ZB5 AV6	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête pour voyant lumineux blanc à collerette plastique	1	ZB5 AV01	TELEMECANIQUE	CLE
	Ampoule à incandescence 24V 2W BA 9s	1	AB 1870	ABI	CLE
	Porte étiquette standard 40 x 30 avec étiquette 27 x 8 mm "Sous tension" fond noir	1	ZBY 2126	TELEMECANIQUE	CLE
H2	Corps pour voyant lumineux alimentation directe pour collerette plastique	1	ZB5 AV6	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête pour voyant lumineux vert à collerette plastique	1	ZB5 AV03	TELEMECANIQUE	CLE
	Ampoule à incandescence 24V 2W BA 9s	1	AB 1870	ABI	CLE
	Porte étiquette 40 x 30 pour étiquette 27 x 8 mm	1	ZBZ 32	TELEMECANIQUE	CLE
	Étiquette "conditions initiales" à graver écriture blanche sur fond noir	1	....	BEMA	BEMA
H3	Corps pour voyant lumineux alimentation directe pour collerette plastique	1	ZB5 AV6	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête pour voyant lumineux bleu à collerette plastique	1	ZB5 AV06	TELEMECANIQUE	CLE
	Ampoule à incandescence 24V 2W BA 9s	1	AB 1870	ABI	CLE
	Porte étiquette 40 x 30 pour étiquette 27 x 8 mm	1	ZBZ 32	TELEMECANIQUE	CLE
	Étiquette "Fin de cycle" à graver écriture blanche sur fond noir	1	....	BEMA	BEMA
H4	Corps pour voyant lumineux alimentation directe pour collerette plastique	1	ZB5 AV6	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête pour voyant lumineux rouge à collerette plastique	1	ZB5 AV04	TELEMECANIQUE	CLE
	Ampoule à incandescence 24V 2W BA 9s	1	AB 1870	ABI	CLE
	Porte étiquette standard 40 x 30 avec étiquette 27 x 8 mm "Arrêt général" fond rouge	1	ZBY 2129	TELEMECANIQUE	CLE
S1	Corps de contact avec l"F" et l"O" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ105	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête de bouton tournant 3 positions dont 1 rappel de droite au centre à collerette plas	1	ZB5 AD8	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette standard 40 x 30 avec étiquette 27 x 8 mm "Hors - En" fond noir	1	ZBY 2167	TELEMECANIQUE	CLE
S2	Corps de contact avec l"F" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ101	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête bouton poussoir impulsion affleurant noir à collerette plastique	1	ZB5 AA2	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette standard 40 x 30 avec étiquette 27 x 8 mm "Départ cycle" fond noir	1	ZBY 2195	TELEMECANIQUE	CLE

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F. GRELIER

Date : 30 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE



BEM A
GERIFONDIERE
3 8470 VINA Y
TEL. 04.76.36.72.88
FAX. 04.76.36.76.34

Technologie : **Electrique** Sous ensemble : **Coffret commande**

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
S3	Corps de contact avec 1 "F" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ101	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête bouton tournant 2 positions fixes à collerette plastique	1	ZB5 AD2	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette 40 x 30 pour étiquette 27 x 8 mm	1	ZBZ 32	TELEMECANIQUE	CLE
	Etiquette "Manu-Auto" à graver écriture blanche sur fond noir	1	....	BEMA	BEMA
S4	Corps de contact avec 1 "F" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ101	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête bouton poussoir impulsion affleurant blanc à collerette plastique	1	ZB5 AA1	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette standard 40 x 30 avec étiquette 27 x 8 mm "Phase/Phase" fond noir	1	ZBY 2196	TELEMECANIQUE	CLE
S5	Corps de contact avec 1 "O" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ102	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête bouton poussoir impulsion affleurant rouge à collerette plastique	1	ZB5 AA4	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette 40 x 30 pour étiquette 27 x 8 mm	1	ZBZ 32	TELEMECANIQUE	CLE
	Etiquette "Arrêt fin de cycle" à graver écriture blanche sur fond rouge	1	....	BEMA	BEMA
S6	Corps de contact avec 1 "O" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ102	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête de bouton poussoir arrêt d'urgence pousser tourner infraudable à collerette plast	1	ZB5 AS844	TELEMECANIQUE	CLE
	Etiquette circulaire "Arrêt d'urgence"	1	ZBY 9130	TELEMECANIQUE	CLE
S7	Corps de contact avec 1 "F" pour collerette plastique	1	ZB5 AZ101	TELEMECANIQUE	CLE
	Tête bouton poussoir impulsion affleurant jaune à collerette plastique	1	ZB5 AA5	TELEMECANIQUE	CLE
	Porte étiquette 40 x 30 pour étiquette 27 x 8 mm	1	ZBZ 32	TELEMECANIQUE	CLE
	Etiquette "Initialisation" à graver écriture blanche sur fond noir	1	....	BEMA	BEMA
S8	Roue codeuse décimale	1	DPS 10131 AK2	HARTMANN	RAM
	Flasque pour roue codeuse	1	DPS 910 P82	HARTMANN	RAM
	Etiquette 30 x 12 Autocollante "Nombre de panneaux" écriture blanche fond noir	1	....	BEMA	BEMA
P4	Potentiomètre 10 tours 2W 2K	1	3590 S2K	BOURNS	RADIALEX
	Bouton compte tours avec freins de potentiomètre	1	H 506 1/4	BOURNS	RADIALEX
	Etiquette 30 x 12 Autocollante "Vitesse convoyeur de panneaux" écriture blanche	1	....	BEMA	BEMA

Version : Variation de vitesse

Date : 20 Mars 2000

Dessiné par : F.GRELIER

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE



B E M A
 GERIFONDIERE
 3 8470 VINA Y
 TEL 04 76 36 72 88
 FAX 04 76 36 76 34

Technologie : **Electrique** Sous ensemble : **Coffret commande**

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
XG	Bloc de jonction gris, pas de 5mm, dim 25,5x27, AKZ 2,5	47	069 716	WEIDMULLER	CLE
	Bloc de jonction vert/jaune, pas de 5mm, dim 25,5x27, AKE 2,5	1	130 336	WEIDMULLER	CLE
	Fiasque d'extrémité gris, AKZ 2,5	1	069 736	WEIDMULLER	CLE
	Butée d'extrémité gris, EW15	2	038 286	WEIDMULLER	CLE
	Repérage DEK 5 pas de 5 mm de bornes "Terre"	1	057 626	WEIDMULLER	CLE
	Repérage DEK 5 pas de 5 mm de bornes de 1 à 50	1	047 346	WEIDMULLER	CLE
	Presse étoupe plastique de 7	9	24 07 02	CAPRI	CLE
	Ecrou de presse étoupe plastique de 7	9	26 07 70	CAPRI	CLE
	Presse étoupe plastique de 9	1	24 09 02	CAPRI	CLE
	Ecrou de presse étoupe plastique de 9	1	26 09 70	CAPRI	CLE
	Presse étoupe plastique de 21	1	24 21 02	CAPRI	CLE
	Ecrou de presse étoupe plastique de 21	1	26 21 70	CAPRI	CLE

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F.GRELIER

Date : 23 déc 1999

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE

B E M A



GERIFONDIERE

38470 VINA Y

TEL 04 76 36 72 88

FAX 04 76 36 76 34

Technologie : Electrique

Sous ensemble : Coffret commande

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
	Boite plexo 105 x 105 x55	1	922 20	LEGRAND	CLE
XF	Bloc de jonction gris, pas de 5mm, dim 25,5x27, AKZ 2,5	6	069 716	WEIDMULLER	CLE
	Bloc de jonction vert/jaune, pas de 5mm, dim 25,5x27, AKE 2,5	2	130 336	WEIDMULLER	CLE
	Flasque d'extrémité gris, AKZ 2,5	1	069 736	WEIDMULLER	CLE
	Butée d'extrémité gris, EW 15	2	038 286	WEIDMULLER	CLE
	Repérage DEK 5 pas de 5 mm de bornes "Terre"	1	057 626	WEIDMULLER	CLE
	Repérage DEK 5 pas de 5 mm de bornes de 1 à 50	1	047 346	WEIDMULLER	CLE
	Presse étoupe plastique de 11	2	24 11 02	CAPRI	CLE
	Ecrou de presse étoupe plastique de 11	2	26 11 70	CAPRI	CLE
	Presse étoupe plastique de 13	1	24 13 02	CAPRI	CLE
	Ecrou de presse étoupe plastique de 13	1	26 13 70	CAPRI	CLE

Dessiné par : F. GRELIER

Date : 21 déc 1998

Dossier : Ecolpalette**B E M A**
 GERIFONDIERE
 38470 VINAIS
 TEL 04.76.36.72.88
 FAX 04.76.36.76.34

NOM EN CLATURE

Technologie : Electrique

Sous ensemble : Coffret moteur

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
6P	Pressostat de 1 à 10 Bars 1/8"	1	K31	SENGA	SENGA
7B0	Capteur de proximité à lames avec câble moulé et led, longueur câble 2,5m	1	894 041 530 2	REXROTH	DIFLUID
	Jeu de pièces pour fixation capteur pour vérin sans tige	0,5	520 600 009 2	REXROTH	DIFLUID
7B1	Capteur de proximité à lames avec câble moulé et led, longueur câble 2,5m	1	894 041 530 2	REXROTH	DIFLUID
	Jeu de pièces pour fixation capteur pour vérin sans tige	0,5	520 600 009 2	REXROTH	DIFLUID
	Aimant permanent pour vérin sans tige	1	520 600 359 2	REXROTH	DIFLUID
	Chemin de câble pour vérins sans tige longueur 2 mètres	0,5	828 842 501 2	REXROTH	DIFLUID
8B0	Capteur reed avec câble surmoulé série 322 23	1	322 230 311	REXROTH	DIFLUID
	Support de capteur reed	1	322 200 168	REXROTH	DIFLUID
8B1	Capteur à seuil de pression électronique à implanter sur vérin	1	PWS E101	PARKER	CLE
	Raccord banjo pour capteur à seuil de pression taraudage G1/8	1	PWS B188	PARKER	CLE
9B1	Pressostat, vacuostat - 0,3 .. - 0,9 fixation vis M4	1	81 513 523	CROUZET	DIFLUID
D1	Détecteur de proximité capacitif M18, portée 8 mm, non noyable, sortie PNP, 3 fils	1	XT4 P18PA372	TEMECANIQUE	CLE
D2	Détecteur photoélectrique réflex M18, portée 4 m, sortie PNP, 3 fils	1	XU1 N18PP340	TEMECANIQUE	CLE
D4	Détecteur photoélectrique de proximité M18, portée 0,1 m, sortie PNP, 3 fils	1	XU5 N18PP340	TEMECANIQUE	CLE
D3	Détecteur de proximité inductif M18, portée 5 mm, noyable, sortie PNP NO, 3 fils	1	XS1 M18PA370	TEMECANIQUE	CLE
S9	Interrupteur de position, dispositif de commande à tige ronde	1	XCK P155	TEMECANIQUE	CLE
M4	Rouleau motorisé série B, 230V triphasé, vitesse 11 m/mm, ø 60,5 x 250	1	B 00000 151 B	ITOH DENKI	ITOH DENKI
M5	Rouleau motorisé avec frein, série BB, 230V mono, vitesse 11 m/mm, ø 60,5 x 250	1	BB 00000 68 B	ITOH DENKI	ITOH DENKI

Version : Variation de vitesse

Dessiné par : F.GRELIER

Date : 20 Mars 2000

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE

B E M A

GERIFOND IERE
3 8470 VINA Y
TEL 04 76 36 72 88
FAX 04 76 36 76 34

Technologie : **Electrique** Sous ensemble : **Machine**

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domé ou reproduit sans autorisation écrite.

Repère	Désignation	Quantité	Référence	Fabricant	Fournisseur
6S	Vanne d'arrêt 3 voies cadencable 1/4"	1	V 040 25	SENGA	SENGA
6F,6R	Filtre régulateur 1/4"	1	FR 040 04	SENGA	SENGA
6G	Manomètre	1	A38 26	SENGA	SENGA
	Prise d'air sec 1/4"	1	PA C40 05 00102	SENGA	SENGA
6E	Electrovanne de sectionnement bobine 24V ac	1	E 040 26	SENGA	SENGA
7R	Microrégulateur taré 2 bars 1/4"	1	039 1/4 2bars	SENGA	SENGA
7D	Distributeur 4/2 taille 1/8" bistable sur embase associable	1	PVD B142428	PARKER	RAM
8R	Microrégulateur taré 1 bar 1/4"	1	039 1/4 1bar	SENGA	SENGA
8D	Distributeur 4/2 taille 1/8" monostable sur embase associable	1	PVD B141428	PARKER	RAM
9D	Mini distributeur 4/2 bistable	1	81 516 200	CROUZET	DIFLUID
	Embase 35 mm pour mini distributeur raccordement instantanée ø4	1	81 517 101	CROUZET	DIFLUID
10D	Mini distributeur 3/2 NF monostable	1	81 513 100	CROUZET	DIFLUID
	Embase 17,5 mm pour mini distributeur raccordement instantanée ø4	1	81 513 060	CROUZET	DIFLUID
	Jeu d'extrémité pour embase mini distributeur raccordement instantanée ø6	1	81 513 011	CROUZET	DIFLUID
9Q	Générateur de vide venturi mâle femelle ø4 embrochable	1	81 545 001	CROUZET	DIFLUID
9G	Vacuomètre ø40 1/8 de -1 à 0 bar	1	MS 41000	SENGA	SENGA
7C	Vérin sans tige avec guidage lisse, amortissement réglable, ø 25 mm, course 400 mm	1	520 602 016 0	REXROTH	DIFLUID
8C	Vérin double effet, avec amortissement et anti-rotation, ø 32 mm course 200 mm	1	168 580 320	REXROTH	DIFLUID
9V	Ventouse chloroprène type S75-50, ø 75 mm	1	732 075 000	REXROTH	DIFLUID
	Adaptateur ventouse G1/4" tige piston M10 x 1,25	1	738 416 000	REXROTH	DIFLUID
	Electro-pneumatique				
	Electrovanne de pilotage 5W / 6VA / 24V ac	3	PVA F191B	PARKER	RAM
	Connecteur à visualisation par led pour 24V ac	3	PES A2020B	PARKER	RAM
	Mini électrovanne 24V ac 3/2 NF avec commande manuelle impulsionnelle	3	81 519 380	CROUZET	DIFLUID
	Module visualisateur 24V	3	81 513 052	CROUZET	DIFLUID
	Connecteur pour mini électrovanne	3	81 516 082	CROUZET	DIFLUID



Dessiné par : F. GRELIER

Date : 8 Fév 1999

Dossier : Ecolpalette

NOM ENCLATURE



B E M A
 GERIFOND FERRE
 3 8470 VINA Y
 TEL 04.76.36.72.88
 FAX 04.76.36.76.34

Technologie : **Pneumatique** Sous ensemble : **Machine**

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, domé ou reproduit sans autorisation écrite.

Affectation des entrées TSX37

Adresse	Mnémonique	Auxiliaire associé	Commentaire
%I1.0	Dcy	S2	Départ cycle
%I1.1	Maau	S3	Manu/auto
%I1.2	Papa	S4	Pas a pas
%I1.3	Arfic	S5	Arrêt fin de cycle
%I1.4	Init	S7	Initialisation
%I1.5	Prh	8B0	Préhenseur haut
%I1.6	Prb	8B1	Préhenseur bas
%I1.7	Trspan	7B0	Transfert sur panneau
%I1.8	Trspal	7B1	Transfert sur palette
%I1.9	Prpan	D1	Présence panneau
%I1.10	Panpos	D2	Panneau positionné
%I1.11	Prpal	D3	Présence palette
%I1.12	Roub1		Roue codeuse bit poids 1
%I1.13	Roub2		Roue codeuse bit poids 2
%I1.14	Roub4		Roue codeuse bit poids 4
%I1.15	Roub8		Roue codeuse bit poids 8
%I3.0	Palpos	S9	Palette positionnée
%I3.1	vide	9B1	Vide effectué
%I3.2	Argen	Ka	Arrêt general
%I3.3	Pohoen		Partie opérative hors énergie
%I3.4	Mconv	D4	Panneau milieu convoyeur

Affectation des variables -mots TSX37

Adresse	Mnémonique	Commentaire
%MW0	Compteur	Variable Compteur
%MW1	Preselection	Variable Préselection
%MW2	ValRoub1	Variable ValRoub1
%MW3	ValRoub2	Variable ValRoub2
%MW4	ValRoub4	Variable ValRoub4
%MW5	ValRoub8	Variable ValRoub8

Affectation des sorties TSX37

Adresse	Mnémonique	Préactionneur associé	Commentaire
%Q2.0			Sortie "Sécurité" Chien de garde
%Q2.1	Coini	H2	Conditions initiales
%Q2.2	Ficyc	H3	Fin de cycle
%Q2.3	Rota1	K4	Rotation tapis 1
%Q2.4	Rota2	K5	Rotation tapis 2
%Q2.5	Trpan	Y71	Transfert panneau
%Q2.6	Retr	Y70	Retour transfert
%Q2.7	Despr	Y81	Descente préhenseur
%Q2.8	Aaspir	Y90	Arrêt aspiration
%Q2.9	Aspip	Y91	Aspiration panneau
%Q2.10	Decpa	Y101	Décollage panneau
%QW4.0	Vites		Consigne de vitesse

Réglages de référence du variateur de vitesse A4 (ATV08)

Paramètres niveau 1		
bFr	50Hz	Fréquence moteur
ACC	0,1s	Temps d'accélération
dEC	0,1s	Temps de décélération
LSP	30Hz	Petite vitesse
HSP	90Hz	Grande vitesse
SP2		2° vitesse
SP3		3° vitesse
ItH	0,4A	Courant de protection thermique
Paramètres niveau 2 (accessibles si L2A=yes)		
L2A	yes ou no	
UnS	230V	Tension nominale moteur
FrS	50Hz	Fréquence moteur
Ufr	20%	Tension mini moteur à basse fréquence
CrI	20%	Compensation RI
FLG	33%	Gain de boucle fréquence
SLP	6Hz	Compensation de glissement
LI	2C4	Configuration des entrées logiques
Alt	5U	Configuration de l'entrée AI1
Atr	yes	Redémarrage automatique après défaut
FCS	no	Retour aux réglages usine
IdC	0,4	Courant continu de freinage
tdC	0,5s	Temps de freinage
LOC	no	Verrouillage des paramètres